

## **Microsoft.NETCore.App**

Ce métapackage fournit les composants d'exécution et les bibliothèques essentiels nécessaires à l'exécution de toute application .NET Core. Lors de la création de tout type d'application .NET Core (telles que des applications de console, des services Windows, etc.), nous utiliserons les bibliothèques incluses dans ce package. Ce forfait offre les fonctionnalités suivantes :

- .NET Core Runtime : inclut les bibliothèques d'exécution requises pour exécuter des applications .NET.
- Bibliothèques principales : fournit des bibliothèques fondamentales telles que System.Collections, System.IO, System.Linq, System.Threading, etc. Ces bibliothèques constituent la base de toutes les applications .NET Core.
- Bibliothèques de classes de base (BCL) : la BCL fournit un ensemble standard de classes qui incluent des types de données primitifs, des collections, des E/S de fichiers et d'autres fonctionnalités de base requises pour créer des applications.

## **Microsoft.AspNetCore.App**

Ce métapackage est spécifique aux applications ASP.NET Core, fournissant les bibliothèques et les outils nécessaires à la création d'applications Web, d'API RESTful et de services côté serveur. Lorsque nous créons une application ASP.NET Core (applications web, API, etc.), nous utiliserons ce métapackage. Ce forfait offre les fonctionnalités suivantes

- NET Core Framework : Il comprend toutes les bibliothèques de base nécessaires à la création d'applications Web, telles que MVC, Razor Pages, contrôleurs d'API, etc.
- Entity Framework Core : fournit la bibliothèque ORM (Object Relational Mapping) par défaut, qui vous permet d'interagir avec les bases de données.
- Composants middleware : Il contient des composants middleware intégrés, tels que le routage, l'authentification, l'autorisation, la gestion des fichiers statiques, la journalisation, etc., qui sont essentiels pour les applications Web ASP.NET Core.
- Injection et configuration des dépendances : prend en charge la configuration des services et l'injection des dépendances, qui sont des concepts fondamentaux dans les applications ASP.NET Core.
- Identité : inclut des composants pour l'implémentation de l'authentification, tels que ASP.NET Identité principale pour la gestion des utilisateurs, des rôles et des connexions.

Ainsi, Microsoft.NETCore.App fournit les fonctionnalités de base nécessaires à l'exécution de toute application .NET Core. Microsoft.AspNetCore.App étend Microsoft.NETCore.App et ajoute des bibliothèques et des fonctionnalités spécifiques à Core ASP.NET qui sont essentielles pour la création et l'exécution d'applications Web.